Filing Date: 10/18/01

Attorney Docket No. MPI1998-021DV3(M) Applicants: Louis A. Tartaglia and Xun Weng Figure 1A of 4

CCC	222	TGT	CTC	TCG	AGG	A'FA	999
GCT	GTT	GAG	TCG	CTG	AGA	TCC	GTT CTT
TCA		CTG	TGC	AAC	GAA	GTG	
CCA	CCC	CTG	TCC	TAC AAC		ACT	AAG
GAG	CTG	CAC GCC GGG CCT CCA GGG CCA GGG AGG GCA CTG	TGG	299	TCA TGG	GTG	ATT GGA AAG
ACT	GAA	AGG	GAC TGG	TAC GGC	GAG	TCT	ATT
TGG	AAG	999		CTC	AAT		ATG
CCC		CCA	AGA AGA AAG	TTC CTC	TAC	CTC TGG	AAG ATG
GGT	AAT	999	AGA	TCC	TTT	CTG	\mathtt{GTG}
TGG	AGG	CCA	GGA AGG	TCC TCC	၁၁၅	ACT	TTA ATT
GTC	AAT	CCT		TTC GGC	AAG	CTG	TTA
AGA		999	GGT	TTC	ATC ,	ACT	ACG
CCC	AAA	225	CCA	၁၁၅	TAC	cca gac	999
CTT		CAC	GTG	299	500	CCA	\mathtt{GTG}
CCC	GCA	AGC	999	505	ACC	GAC	CTT
TCC	ATG	ACC	AGT	CTC	CCC	ATA	
CAC GCG	\mathcal{CCC}	ACA GAT GAC ACC	CTG AGG	TCC	225	CCA	GGT
	AGA	GAT	CTG	၁၁၅	AAT	CGT	ATC
ACC	CTG		CAC	GTG GCC TCC	GTG AAT	GGA CGT CCA ATA GA	TTC GCC ATC GGT GGA
TCG	TCA	CTC	GAC	CTC	GTG	CAT	TTC

Figure 1B of 4

CCC	ATA	GAG	999	GGA	CCA	${ m TTC}$
ATG	299	AAG	ACT	ŢŢŢ	AGC	ACG
CTG	ATG	၁၁၁	${ m TTC}$	CTG	GAC	CAA
${ m TTG}$	ATC		GTG	TAC	500	
GCT GCA	TTC	ATC TCA	299	CCA	CTC	229
GCT	292	GAG	ATT	TGG	TTT	AAC GAG GCA AGA GCT GTG AAA GCC TTC
TCT	GGA CGC	AGT GAG	TGC	ACC	၁၁၁	GTG
GCA ATT	GTG		ATC	AGT	CTT	GCT
	ATT GTG	TAC CTC	TTT	GAG	AGC	AGA
GGG TTT	ATG CTC	CCC ATG	ATC	AAG	CTG	GCA
	ATG		၁၁၅	GGA	CTG	GAG
AAT AAT	GAA	CTC	ACT	CTG	CAG	AAC
	TTT	GTG	GTG	CTG	GTC	CAC
၁၁၅	၁၁၅	AGT	CAG	GAG	GTT	AAG
CTG	GGA	CTC	999	၁၁၁	၁၁၅	GAG
TTG	GCA	225	CTG	CTG	LOO	TTG
ACT	CAG	GTC	TCT	CTG GGC CTG	GTG GTC CCT GCC	CTC
CAC	CTC	299	ລອອ	CTG		CTG
AGG AAG CAC ACT TTG	TGC TCG CTC CAG GCA GGA	GAT GGA GGC GTC GCC	ATC CGT GGC TCT CTG	CAG CTT	GTG ATT	CGC TAC CTG CTC TTG GAG
AGG	TGC	GAT	ATC	CAG	GTG	၁၅၁

Title: Nucleic Acid Molecules Encoding GLUTX and Uses Thereof Filing Date: 10/18/01 Attorney Docket No. MPI1998-021DV3(M) Applicants: Louis A. Tartaglia and Xun Weng Figure 1C of 4

CAG	CAG	TGG.	GTC	GAG	999	ATC	ATC
\mathtt{GTG}	TGG	ATT	TAC	ATT	TTT	AGT	TTC
CAC	၁၅၁	GCA	CCA	GTC	TTC	CTG	522
	GTC	AAT	ATC	TTG	CTC	TAC	ATC
GCT GAG AGC	TAC	CTC	AAG	GGT	299	222	299
GCT	CCC TAC	299	GCA AAG	TCT	ATG	GTC	GGT
CTG	AGA GCT	TGT	500	TTC	CIC	TGG	CCA
GTC CTG		CTC	CCT	GTC	999	SSS	999
GAG GAG	CTG	CAG	ATC	೨၃೨	TTT	၁၁၅	AGT
GAG	CTG	TAC	999	GCT	299	CAC	TGC
GTA	GAG	TGC		${ m TTG}$	GGT	GAC	TTC
GAG	CTG	225	GGA AAA GCT	ACT TTG	ATT	CAG	TCT
CAA	GTG	ATG	GGA	GAG	CTC	CTG	၁၁၅
TCC	TCC	ACC	TTT	ATC	CTC	ACC	ATC
GTT	GTG	GTC	ATC	299	ລວລ	CTG	ATC
GCA GAC	CGC CTG	GTG ATT	AGC		AGA	ACG	GCC ATC
		GTG	TAT ACC AAC AGC	AGT ACA GGG	GGA CGG AGA	ATC	CTG
GGT AAA	AGC ATC	GTC ACC	ACC	AGT	GGA	CTC ACC ATC	ATT
	AGC		TAT	ACC TTG	CTG	CTC	GTG GGC ATT
TTG	AGG	GTG	TTC	ACC	CAC	ACC	GTG